

# Métodos de Segmentação Automática de Sinais de Eletromiografia de Superfície para Classificação de Movimentos Utilizando RNA

Vicente Cunha

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Porto Alegre, dezembro de 2015

# Sumário

Métodos de Segmentação Automática de Sinais de sEMG

Cunha

Introdução  
Apresentação  
Aquisição

Métodos Propostos

MTD1  
MTD2  
MTD3  
MTD4

Implementação  
Preprocessamento  
DBSCAN  
RNA

Resultados  
Testes com Diferentes Combinações de Parâmetros  
Resultados Utilizando Parâmetros Seleccionados

## 1 Introdução

- Apresentação do Problema
- Aquisição de Sinais

## 2 Métodos Propostos

- MTD1
- MTD2
- MTD3
- MTD4

## 3 Implementação de Métodos

- Preprocessamento
- Uso de DBSCAN para Segmentação de Múltiplos Canais
- Treinamento e Simulação de Redes Neurais

## 4 Resultados

- Testes com Diferentes Combinações de Parâmetros
- Resultados Utilizando Parâmetros Seleccionados

# This is the first slide

Métodos de  
Segmentação  
Automática  
de Sinais de  
sEMG

Cunha

Introdução

Apresentação  
Aquisição

Métodos  
Propostos

MTD1  
MTD2  
MTD3  
MTD4

Implementação

Preprocessamento  
DBSCAN  
RNA

Resultados

Testes com  
Diferentes  
Combinações de  
Parâmetros

Resultados  
Utilizando  
Parâmetros  
Selecionados

# This is the second slide

A bit more information about this

Métodos de  
Segmentação  
Automática  
de Sinais de  
sEMG

Cunha

Introdução

Apresentação  
Aquisição

Métodos  
Propostos

MTD1  
MTD2  
MTD3  
MTD4

Implementação

Preprocessamento  
DBSCAN  
RNA

Resultados

Testes com  
Diferentes  
Combinações de  
Parâmetros

Resultados  
Utilizando  
Parâmetros  
Selecionados